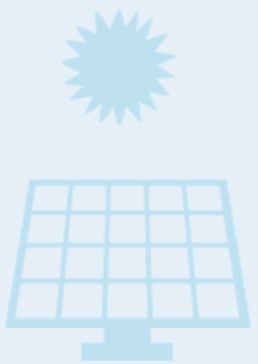


Cuarto taller regional sobre Fortalecimiento de capacidades subnacionales y sus aportaciones a la Contribución Nacional Determinada (NDC)



NDC



Programa de Acción ante el Cambio Climático del Estado de México

Nombre

Claudia Ivett Alanis Ramírez

Cargo

Jefa del Departamento de Políticas Públicas para el Cambio Climático

Institución


Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático del Estado de México

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:
 Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear
de la República Federal de Alemania

Ciudad de México, miércoles 24 de enero del 2018

PRESENTACIÓN


SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

 Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

DESCRIPCIÓN

- Nombre

PROGRAMA ESTATAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

- **Objetivo**
- ✓ Instrumento de planeación que integra, articula y coordina las acciones y políticas públicas en materia de cambio climático en la entidad.
- ✓ Promueve la vinculación gobierno-academia-sociedad civil para, en primera instancia entender el cambio climático y las implicaciones que éste tendrá en el mediano y largo plazo sobre la sociedad mexiquense, los sistemas productivos locales y los recursos naturales.
- ✓ En segundo término se proponen los ejes estratégicos y líneas de acción para la mitigación y adaptación del contexto estatal ante el cambio climático.

Contenido del PEACC

- Generalidades del cambio climático.
- Generalidades del Estado de México.
- Inventario Estatal de Gases Efecto Invernadero.
- **Oportunidades de mitigación de gases efecto invernadero.**
- **Líneas de acción para la adaptación al cambio climático.**

MRV

- Un **sistema de MRV** debe contemplar el monitoreo o seguimiento de las reducciones de emisiones de GEI, como resultado de las medidas y acciones implementadas.
- Además, se deben llevar a cabo reportes para informar de los avances realizados en la etapa de monitoreo.
- Y, por último, es necesaria la verificación de las acciones realizadas.

OPORTUNIDADES DE MITIGACIÓN

• EJE ESTRATÉGICO M1: GESTIÓN Y MANEJO DE ENERGÍA

Objetivo: Reducir las emisiones de gases efecto invernadero

- ✓ Fortalecer, impulsar y divulgar los instrumentos normativos, técnicos y jurídicos relacionados con el manejo, gestión y eficiencia de la energía a nivel estatal, regional y municipal.
- ✓ Promover el fortalecimiento interinstitucional para coordinar la implementación de acciones que contrarresten las emisiones de GEI en el sector.

MITIGACIÓN

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL CONJUNTO SEDAGRO, PRIMERA Y SEGUNDA ETAPA.

- **Implementar energías renovables.**
- **Eficiencia energética en edificios del conjunto SEDAGRO.**
- **Sistemas de automatización.**
- **Disminuir GEI.**
- **Monitoreo, reporte y verificación.**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, MUNICIPIO DE METEPEC, ESTADO DE MÉXICO.



OPORTUNIDADES DE MITIGACIÓN

• EJE ESTRATÉGICO A1: MANEJO EFICIENTE DEL AGUA

Objetivo: Reducir el impacto de los daños causados por la modificación del ciclo hidrológico en los sistemas naturales y antrópicos, siendo indispensable la optimización del recurso.

- ✓ Fortalecer la gestión y manejo del agua a nivel de cuencas hidrográficas, para mantener la resiliencia de los ecosistemas y asegurar a largo plazo el abasto de agua.
- ✓ Integrar un programa estatal de monitoreo de calidad del agua y apoyar las acciones y proyectos locales para asegurar su calidad.
- ✓ Desarrollar infraestructura hidráulica bajo estándares internacionales con capacidad y resistencia ante eventos climatológicos extremos.

MITIGACIÓN

**MITIGACIÓN
AL CAMBIO
CLIMÁTICO
CON AHORRO
DE ENERGÍA
EN LA RED DE
ALUMBRADO
PÚBLICO EN
MUNICIPIOS
DEL ESTADO
DE MÉXICO.**

- **Disminuir GEI.**
- **Reducir los costos de energía eléctrica.**
- **Reducir los costos de mantenimiento.**
- **Reportes de eficiencia energética.**
- **Monitoreo y verificación del consumo eléctrico en la red de alumbrado público.**

ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE SAN FELIPE DEL PROGRESO, ESTADO DE MÉXICO



ADAPTACIÓN

MONITOREO SOBRE EL VOLUMEN DISPONIBLE DEL AGUA Y SU DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL EN LA ENTIDAD, COMO MEDIDA DE ADAPTACIÓN ANTE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

- Estandarizar el procedimiento técnico para el monitoreo de la calidad de los recursos hídricos, como programa del Instituto en materia de adaptación.
- Definir los parámetros a controlar, el número de puntos de monitoreo, caracterización y vigilancia de los cuerpos hídricos.
- Evaluación periódica de los resultados, con diagnósticos anuales.

- Brigada de campo, monitoreo sobre el volumen disponible del agua y su distribución territorial.



RESULTADOS

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

IMPACTOS POSITIVOS: PROYECTOS DE MITIGACIÓN

El proyecto ha sido exitoso de acuerdo con lo siguiente:

- **Beneficios Económicos**

Costo factura del consumo eléctrico y Retorno de inversión a corto plazo.

- **Beneficios Sociales**

Participación de comunidades marginadas, equidad de género y seguridad comunitaria.

- **Beneficios Ambientales**

Reducción de gases efecto invernadero, uso de energías renovables (solar) y tecnologías eficientes.

IMPACTOS POSITIVOS: PROYECTOS DE ADAPTACIÓN

El proyecto ha sido exitoso de acuerdo con lo siguiente:

- **Beneficios Económicos**

Consumo de agua limitado, costo de recibos justificado. Reporte anual de ahorro y eficiencia energética.

- **Beneficios Sociales**

Participación de comunidades marginadas, equidad de género, seguridad comunitaria, derechos humanos y disminuir la pobreza.

- **Beneficios Ambientales**

Calidad del agua , normatividad con límites máximos permisibles y efectos del cambio climático en el agua.

CLAUDIA IVETT ALANIS RAMÍREZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE POLITICAS
PÚBLICAS
INSTITUTO ESTATAL DE ENERGÍA Y CAMBIO
CLIMÁTICO DEL ESTADO DE MÉXICO

politicas.publicas.ieecc@edomex.gob.mx
01(722) 2756209 ext 5150